

Ficha de datos de seguridad conforme a la norma NF ISO 11014-1

N° FDS 009 b/ ESP

DETECTOR DE FUGASRevisión: 27/04/2004
Fecha de redacción: 26/10/2004**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

Identificación del producto : **DETECTOR DE FUGAS (Aerosol)**
Tipo de producto : Solución acuosa para la detección de fugas
N° de código Virax : **262630**

Identificación del fabricante/ distribuidor

Virax SA
39 quai de la Marne
BP 197
51206 Epernay cedex
Francia
Tel.: + 33 (0)3 26 59 56 56
Fax: + 33 (0)3 26 59 56 60

Servicio de contacto : Servicio general
Tel.: 03.26.59.56.58

N° de emergencia : INRS
Tel.: 01 45 42 59 59

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN ACERCA DE LOS COMPONENTES

Este producto no se considera peligroso pero sin embargo, contiene elementos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Valores	N° CAS/n° EINECS/ Índice CE	Símbolo(s)	Frase(s)
Amoniaco	< 0.1 %	001336-21-6/215-647-6/007-001-01-02	C N	34-50
Etilenoglicol	Del 10 al 20%	000107-21-1/203-473-3/603-027-00-1	Xn	22
Morfolina	< 0.8 %	000110-91-8/203-815-1/613-028-00-9	C	10-20/21/22-34
Nitrito de sodio	<0.2 %	007632-00-0/231-555-9/007-010-00-4	O T N	08-25-50
Lauriletoxisulfato de sodio	< 5 %	068585-34-2/--/--	Xi	38-41
Sal tetrasodio de ácido Etilenediamina teraacética	< 0.3 %	000064-02-8/200-573-9/--	Xn	22-36-52/53
Protóxido de nitrógeno	Del 1 al 5 %	010024-97-2/233-032-0/--	O	8

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Síntomas relacionados con su uso:**

- Inhalación : La inhalación de vapores puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel : No se considera particularmente peligroso al entrar el contacto con la piel.
- Contacto con los ojos : El contacto directo con los ojos es probablemente irritante. Rojez.
- Ingestión : La ingestión de este producto puede presentar un peligro para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Cuidados primarios**

- Inhalación : En caso de sentir malestar tras la exposición, transporte inmediatamente a la víctima a un lugar descubierto. Ponga a la víctima en reposo. Llame a un médico.
- Contacto con la piel : Lave la piel con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente y con abundante agua. Consulte con un médico si la indisposición o la irritación no se interrumpe.

Ficha de datos de seguridad conforme a la norma NF ISO 11014-1

N° FDS 009 b/ ESP

DETECTOR DE FUGAS

Revisión: 27/04/2004
Fecha de redacción: 26/10/2004

- Ingestión : Ingestión poco probable. Enjuagar la boca. Consulte con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Adecuados : Polvo. Dióxido de carbono, espuma, niebla de agua.
- Contraindicación: : No utilice una corriente de agua demasiado fuerte.
- Riesgos particulares : La exposición a grandes temperaturas o a la contaminación mediante ciertas impurezas pueden provocar una descomposición que de lugar a gases muy volátiles, y por ello, un riesgo de exceso de presión, pudiendo provocar una ruptura violenta de los recipientes cerrados.
- Protección contra incendios : No entre en la zona incendiada sin equipo de protección, incluyendo una protección respiratoria.
- Procedimientos especiales : Enfríe los recipientes afectados mediante pulverización o una niebla de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones individuales : Equipar con una protección adecuada a los grupos de limpieza.
- Precauciones relativas al medioambiente : Evitar la introducción en desagües y en aguas potables.
- Medidas tras el derrame/ extensión : Limpiar lo antes posible cualquier derrame, recogiendo mediante un producto absorbente. En el suelo, barra o vierta los desechos en contenedores de residuos adecuados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento : Proteger de heladas. Conservar a temperaturas por debajo de los 50° C. Conservar en un lugar seco, fresco y ventilado.
- Almacenamiento: protegido de : los rayos directos del sol, fuentes de calor, chispas y llamas desnudas.
- Manipulación : La manipulación de este producto exige una buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Manténgalo apartado de los alimentos y bebidas, incluyendo los de animales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección individual

- Protección respiratoria : No se exige ningún tipo de equipo de protección respiratoria en condiciones normales de uso si se mantiene una ventilación adecuada.
- Protección de las manos : Si se produce un contacto repetido o prolongado, lleve guantes.
- Protección de la piel la piel en : No se aconseja el uso de ningún tipo de vestimenta especial o protección de condiciones normales de uso.
- Protección de los ojos salpicaduras o : La protección ocular es necesaria únicamente si existen riesgos de proyecciones de líquido.
- Higiene industrial : Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o vapores. No ingerir, beber ni fumar durante su uso.
- Control de la exposición : VLE (etilenoglicol) = 50 ppm - 125 mg/m³
VME (morfolina) = 20 ppm - 70 mg/m³
VIE (morfolina) = 30 ppm - 105 mg/m³

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido
- Color : Incoloro
- Olor : Amoniaco
- pH : 10.0 – 10.5
- T°de ebullición inicial (°C) : > 100°C

Ficha de datos de seguridad conforme a la norma NF ISO 11014-1

N° FDS 009 b/ ESP

DETECTOR DE FUGAS

Revisión: 27/04/2004
Fecha de redacción: 26/10/2004

Densidad : 1.020
Solubilidad en : Agua
Punto de inflamación (°C) : > 100°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto de descomposición peligroso : Ninguno en condiciones normales. La descomposición térmica genera dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Materias que se deben evitar : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Aminos.
Situaciones que se deben evitar : Calor. Rayos directos del sol. Llamas desnudas. Chispas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica : No existen datos disponibles.
Toxicidad aguda : No existen datos disponibles.

Toxicidad crónica

- Inhalación : La inhalación de vapores puede irritar las vías respiratorias. Dolores de cabeza. Vértigo.
- Cutánea : Puede conllevar una sensibilización.
- Ocular : El contacto directo con los ojos es probablemente irritante. Sensación de quemaduras.
- Ingestión : La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Acerca del producto : No existen datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos : Recipiente bajo presión. No agujerear ni quemar incluso tras su utilización. Si no está vacío, elimine este recipiente en un centro de recogida de desechos peligrosos o especiales. Destruir conforme a las normas de seguridad locales/nacionales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre de envío : 1950 AEROSOLES, 2, A, ADR
- N° ONU : 1950

Transporte terrestre
- ADR/RID : Clase: 2
Grupo: A

Transporte marítimo
- IMO – IMDG : Clase: 2
- N° de ficha de seguridad : 2 – 13
- IMDG – Contaminación marítima : No

Transporte aéreo
- IATA : Clase 2.2
- Etiqueta IATA : Non flamm gas

Ficha de datos de seguridad conforme a la norma NF ISO 11014-1

N° FDS 009 b/ ESP

DETECTOR DE FUGAS

Revisión: 27/04/2004
Fecha de redacción: 26/10/2004

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s)	: Ninguno
Frase(s) R	: Ninguno
Frase(s) S	: S23 – No respirar los aerosoles. : S02 – Mantener fuera del alcance de los niños. : S51 – Utilizar exclusivamente en zonas bien ventiladas.
Consejos de seguridad	: Recipiente bajo presión. Proteger contra los rayos solares y no exponerlo a temperaturas por encima de los 50° C. No agujerear ni quemar incluso tras su uso. Contiene un 0,8% en masa de materias inflamables. Utilice este aerosol sólo en las aplicaciones para las cuales ha sido creado.
Francia	: Cuadro de enfermedades profesionales conforme al artículo R, 461-3 del código del trabajo. : Cuadro n° 84 – Problemas derivados por los solventes orgánicos destinados al uso profesional.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R del artículo 2	: R08 -Favorece la inflamación de las materias combustibles. : R34 -Provoca quemaduras. : R25 -Tóxico en caso de ingestión. : R50 -Muy tóxico para los organismos acuáticos. : R52/53 -Nocivo para los organismos acuáticos, puede conllevar efectos nefastos a largo plazo para el medio acuático. : R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por contacto con la piel y por ingestión. : R 22 - Nocivo en caso de ingestión. : R 36 - Irritante para los ojos. : R10 - Inflamable. : R38 - Irritante para la piel. : R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
--------------------------------------	---

Usos recomendados y restricciones : Véase ficha técnica para obtener información más detallada.

Fecha de revisión: 27/04/2004

El contenido y el formato de la presente ficha de datos de seguridad son conformes a la directiva 2001/58/CE de la Comisión Europea.

DENEGACIÓN DE RESPONSABILIDADES La información contenida en la presente ficha ha sido obtenida a través de fuentes que consideramos fiables. Sin embargo, dicha información ha sido suministrada sin ninguna garantía, expresa o tácita, sobre su exactitud. Las condiciones o métodos de mantenimiento, almacenamiento, uso o eliminación del producto quedan fuera de nuestro control y pueden salirse de los límites de nuestra competencia. Por ello, entre otras cosas, declinamos cualquier responsabilidad en caso de pérdida, daño o gasto ocasionado por o relacionado de cualquier manera posible con el mantenimiento, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta ficha de seguridad ha sido redactada en exclusiva para el producto. Si el producto se utiliza como componente de otro, la información aquí presente puede que no sea aplicable.